



Nombre del alumno: Alma Maybeth Roblero Villatoro.

Nombre del tema: Tipos de tejido

Parcial: 1

Nombre de la materia: Anatomía y fisiología 1

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 1

Tipos de tejido

Grupos de células de una misma clase o tipo.

Epitelial

Recubre superficies libres.
Revestimientos internos de cavidades, órganos huecos.

En la mayoría de los casos polarizada

- Polo luminal o apical { Microvellosidades, estereocilios
Cilios y flagelos
- Superficies laterales
- Polo basal { Invaginaciones, hemidesmosomas

De diferentes tipos

- Revestimiento o pavimentoso { Forma laminas
- Glandular { Forma glándulas
- Sensorial { células sensoriales
- Intestinal { células individuales de función específica
- Planos o escamoso { Formado por células planas
- Cúbicos { Formado por células cúbicas
- Cilíndricos o plasmáticos { Formado por células columnares
- Respiratorio { Vías aéreas

Conectivo (conjuntivo)

Sostén e integración sistemática del organismo.

Se dividen en dos grupos { Especializados y no especializados

Se clasifican

- Laxo (siempre irregular) { Mucoso o gelatinoso, reticular, mesenquimal
- Denso { Denso regular y denso irregular
- Especializados { Adiposo, cartilaginoso, óseo, hematopoyético, sanguíneo, linfático.

Muscular (Fibra muscular)

Tienen la capacidad contráctil.

Esquelético

Células multinucleadas, largas y cilíndricas

Cardiaco

Forma parte de la pared del corazón, son células alargadas y ramificadas con un núcleo central

Liso

Células fusiformes sin estriaciones ni sistema de túbulos

Nervioso

Controla los movimientos del cuerpo, envía y transporta señales.

Neuronas

- Sensoriales (aférentes) { Pueden detectar temperatura, presión y luz
- Motoras o eferentes { Informan sobre qué hacer
- Interneuronas { Conector implicado en reflejos y funciones cerebrales

Neuroglía

- Astrogliales { Proporcionan nutrientes a las neuronas
- Ependimarias { No ciliadas, forman líquido cefalorraquídeo
Ciliadas, hace que el líquido cefalorraquídeo circule
- Oligodendrocitos { Proporcionan soporte físico a las neuronas
- Schwann { Forman vainas de mielina alrededor de algunas neuronas
- Microgliales { Protegen contra enfermedades al comer células.